Philorce
mecan. compost

63900

J'ay l'honneur de saluer Monsieur Moltard et de lui envoyer la notte des teinés à terminer l'article que je lui ai fait passer et dans lequel je l'ai prié de supprimer l'annonce qui indiquoit aux lundis les expériences publiques de philosophie.

M. l'ange lui fera passer au premier jour un détail sur sa manufacture.

Je crois qu'il est convenable de ne faire qu'un seul article de ce qui me concerne —

Philorce

5 prairial

Au Citoyen

Mollard administrateur

a la cy devant abbaye

Rue St Martin

P.P.

DSI

63700

demande a fin d'obtention gratuitte d'un brevet d'invention.

Au Ministre de l'interieur

4e Don

26 Th.dor

N° 629

1ere ... Rente ...

Reg. ... 27 Th.dor

N° 2210. 2e

S. Reg.

Citoyen Ministre,

Thilorier inventeur d'un poële fumivore vous prie de vouloir bien lui accorder gratis un brevet d'invention de quinze années.

Le premier motif de ma demande c'est que mes facultés ne me permettent pas de payer la somme a laquelle le tarif porte le prix du brevet.

Mais un motif plus determinant peut être, resulte de la nature même de la machine et de l'interet qu'a le gouvernement a accelerer le moment ou elle sera d'un usage general.

La disette des combustibles et le depérissement des forets font depuis longtemps l'objet de sa sollicitude. l'usage de ma machine a pour objet de diminuer de plus de moitié la consommation des combustibles et de repandre universellement l'usage des combustibles dedaignés jusqu'ici.

Dans les Poeles et les Cheminées ordinaires

les combustibles ne brulent qu'imparfaitement. plus de la moitié de l'hidrogène qu'ils renferment s'evapore en fumée. la tres grande partie de cette fumée corrompt l'air et salit les edifices; la plus petite partie obstrue les tuyaux et occasionne la plupart des incendies.

Dans ma machine l'hidrogène vaporisé et melangé avec une suffisante quantité d'air, brule completement.

Le combustible, apres avoir subi cette distillation, se trouve parfaitement carbonisé, et la combustion n'a produit qu'une vapeur invisible, incombustible et inodore. mes tuyaux sont toujours sans suie et la vapeur qui en émane ne permet pas de distinguer si l'on a brulé du bois de la houille ou de la tourbe.

il resulte de la combustion totale que procure ma machine qu'un combustible d'un poids donné produit une chaleur incomparablement plus grande que celle qu'il produisoit dans le poele le mieux construit.

il en resulte encore que la houille et la tourbe seront preferées au bois puisque a cet egard l'economie dans le prix du combustible ne sera suivie d'aucun inconvenient

Vous n'ignorés pas, citoyen ministre, combien l'on a de peine a faire adopter au peuple les nouveautés les plus utiles. j'ay donc besoin a cet egard de toutte la protection du gouvernement et j'en reclame le premier acte dans la concession gratuitte du brevet d'invention que je sollicite.

Pour m'accorder cette grace il est inutile de vous faire rendre compte du plus ou moins de perfection de la machine. si elle remplit son but, vous aurés encouragé une decouverte dont le gouvernement recueillera immediatement le fruit. si quelque obstacle empechoit ma machine de devenir usuelle, vous aurés encore fait un acte utile d'administration en encourageant des efforts dont le but est d'une importance incontestable

j'attens votre reponse, citoyen ministre, pour me pourvoir au secretariat du departement dans la forme indiquée par la loi.

Salut et respect Thilorier

Paris le 16 thermidor an six

rue martin vis avis celle aux ours n° 32

63700

## inventions et découvertes

Thilorier a ~~inventé~~ trouvé la manière de brûler
complettement tous les combustibles en substituant
la flamme renversée à la flamme directe et en
disposant ses appareils de manière à ce que la
combustion commence par la base et que
tous les produits vaporisés ~~gazeux~~ qui tendent à s'échapper
du foyer soient entraînés à travers le brasier.
dès lors plus de fumée plus de suie mais une
simple émanation gazeuse résultat nécessaire
de la combustion et parfaitement incombustible.

Voilà donc d'abord le premier et le plus
important des problèmes économiques résolu.
Thilorier est parvenu à tirer d'un combustible
donné la totalité du calorique qu'il est
susceptible de produire. il en reste un
second qui présente beaucoup de difficultés
c'est de distribuer la chaleur produite de
la manière la plus convenable pour l'usage
auquel on la destine, et conséquemment ~~conséquemment~~
d'introduire le nouveau ~~le nouvel appareil en~~ système de
combustion ~~dont la supériorité est désormais~~
~~incontestable~~, dans tous les arts qui
nécessitent l'action du feu.

Thilorier a fait le 18 floréal en présence du ministre
de l'intérieur, et du Cn Molard ~~quelques~~ cinq expériences nouvelles
dont ~~les résultats~~ nous allons faire connaître
les résultats

1ère expérience. On a cherché inutilement
jusqu'ici une poterie qui peut résister au
feu. Thilorier n'a pas cherché la solution de ce problème mais ~~il a~~ a trouvé l'équivalent dans
un réchaud disposé de manière à faire
bouillir l'eau dans toutes sortes de poteries.
Quelques braises mises dans ce réchaud
se sont embrasées à flamme renversée il les
a couvertes de charbon froid et lorsque
la surface a été embrasée il a placé sur
le réchaud une assiette de fayence pleine d'eau

l'ébullition a eu lieu en très peu de temps, et sans fracture

2e expérience. Thilorier a placé dans une petite cheminée de tôle quelques charbons allumés. il les a recouverts de charbon de terre en pierre et non épuré. le charbon de terre s'en est pris très vivement et n'a répandu aucune odeur dans la pièce.

3e expérience. dix à douze Kilogrammes (20 ou 25 livres) du même charbon de terre ont été versés dans un nouveau poële de son invention auquel il a donné le nom de <u>pyrophage</u> (brule tout) le charbon de terre y a brulé complettement et sans produire de fumée sensible à l'issue du tuyau. le bois et toute autre combustible y auroient également brulé.

Le poële est composé d'un creuset enfermé dans ~~un~~ un cylindre de tôle, ce qui donne à sa construction la plus grande solidité et lui fait répandre d'une manière très douce l'abondante chaleur qu'il produit –

4e expérience. On connoit l'odeur insupportable qu'exhale le cylindre à bains et les accidens fréquens que produit cette émanation. un cylindre ordinaire étoit allumé. le Cen Thilorier y a ajouté un appareil au moyen duquel l'odeur a disparu sur le champ. la flamme s'est renversée et ses produits inodores ont passé par les deux bras du cylindre dont la chaleur jointe à celle de la partie du cylindre placée au dessous du gril a contribué à chauffer l'eau beaucoup plus promptement.

Cinquième et dernière expérience. un vase de cristal posé sur une table contenoit de l'eau. dans cette eau étoit plongé un bocal de cristal ~~maintenu~~ vide, maintenu à un certain degré d'immersion. Thilorier a plongé dans ce bocal un appareil contenant quelques charbons ardens qu'il a recouverts de charbons froids jusqu'au niveau de la ligne d'eau. l'embrasement a été vif et rapide. et au bout de quelques minutes l'eau du vase a bouilli à gros bouillons sans que le charbon allumé ait produit dans l'appartement la plus légère odeur. Thilorier nous a fait remarquer un phénomène qui mérite d'être observé. c'est que pendant que l'eau de la surface bouilloit l'eau du fond n'avoit pas changé de température d'une manière sensible, et qu'en remontant la main on passoit tout à coup et sans intervalle d'une température froide à une température brulante. Comme dans cette expérience la flamme est visible au travers l'eau et qu'on n'apperçoit pas la cloison qui les sépare l'auteur a donné à cet appareil le nom d'<u>hydrophlogose</u> (brulant l'eau)

N.B. les personnes qui désireroient connoitre plus particulièrement la méthode du Cit. Thilorier pourront se les procurer chez le Cit. Lange à la manufacture des lampes à courant d'air rue Ste Avoye. le <u>phlogoscope</u> y est allumé tous les lundis depuis midi jusqu'à deux heures –

Thilorier

---

n. d.

---

account of T.'s discovery of a way of burning completely all combustible material by substituting an inverted flame for a direct flame

Thilorier

16 thermidor 6
(1798)

request for a patent for his 5-year old invention, the smoke-consuming stove

I have the honour to salute Monsieur MOLLARD(?) and to send him the note that shall terminate the article I wrote in which I pray him to suppress the annoncement that indicated Mondays as being the days for public experiments on (phloscope ? )
M. L'ange will pass him the first day some details for the manufacture.

I beleive that it is proper not to publish more than one paper about what concerns me.

3 Prairial

Signature